MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA CERTIFICADOS DE AGUA

Apartados Técnicos para la confección de
CERTIFICADOS DE INSTALACIONES DE AGUA

ASOCIACIÓN DE GREMIOS DE INSTALADORES DE CATALUNYA
AUTOR: Sr. ALBERT SORIANO
VERSIÓN: 17/05/2012

ÍNDICE

1. CONSIDERACIONES GENERALES 2

2. DATOS DE LA INSTALACIÓN 2

3. DATOS DEL TITULAR 3

4. DATOS TÉCNICOS 3

4.1. INSTALACIÓN NUEVA 3

4.1.1. Características Generales 4

4.1.2. Instalaciones de contadores que no irán encima de la batería 4

4.1.3. Características de la batería 4

4.2. AMPLIACIÓN 6

4.2.1. Datos instalación 6

4.2.2. Datos del titular 6

4.2.3. Datos técnicos 6

4.3. MODIFICACIÓN 7

4.3.1. Datos instalación 7

4.3.2. Datos del titular 8

4.3.3. Datos técnicos 8

4.4. DATOS COMPLEMENTARIOS 8

4.4.1. Confirmación de la realización de las pruebas 8

1. CONSIDERACIONES GENERALES

Esta aplicación le permitirá de forma más automatizada la confección de boletines de agua en sus diversas modalidades:

- Instalación nueva
- Ampliación
- Modificación de instalación realizada

Permitirá a su vez, cumplimentar los datos referentes entre otras a instalaciones de suministro de agua domésticas colectivas e individuales, comerciales, industriales, contraincendios y provisionales de obra. Los datos técnicos básicos permitirán obtener de forma automática los datos técnicos resultantes de un supuesto cálculo o consulta con la normativa de referencia, para la legalización de estas instalaciones.

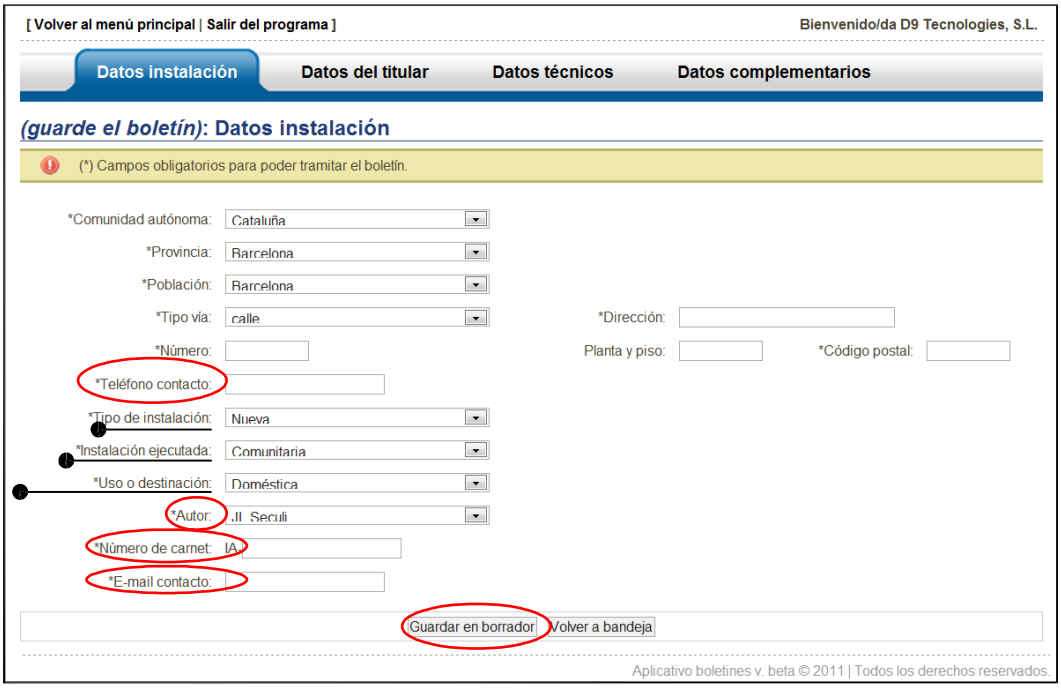
Recordamos que la cumplimentación de boletines de agua se sigue realizando principalmente en base a la *Normativa para Instalaciones Interiores de Agua (NIA)*, salvo en lo referente al apartado de pruebas, que aparece en la pestaña del menú "Datos complementarios".

Será importante atender en todo momento a las pestañas de aviso que aparecen en la parte alta de la pantalla correspondiente a cada fase de elaboración del boletín, así como a los avisos marcados con un asterisco y que hacen referencia a la cumplimentación de datos obligatorios.

2. DATOS DE LA INSTALACIÓN

En este apartado deberán introducirse los datos correspondientes a la instalación en la que se efectúe la obra, en general el "teléfono de contacto" corresponderá al teléfono de la empresa instaladora o teléfono de contacto del instalador autorizado responsable del alta y ejecución de la misma, pudiendo coincidir este mismo con el "Autor".

Se entenderá como "Autor" al responsable de cumplimentación del boletín que debería coincidir con el titular del "Número de carné IA "(carné de instalador autorizado de agua)



Se deberá tener en cuenta definir correctamente el tipo de instalación a legalizar, a través de los desplegables marcados con **(*)**:

- **Tipo instalación:**
  - Nueva
  - Ampliación
  - Modificación
- **Instalación ejecutada:**
  - Acometida
  - Comunitaria
  - Individual
- **Uso o destinación:**
  - Colectiva
  - Comercial
  - Contra incendios
  - Doméstica
  - Industrial
  - Provisional de obras

Una vez introducidos todos los datos requeridos de la instalación, se deberá pulsar en la opción: "Guardar en borrador" para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: "Datos del titular".

3. DATOS DEL TITULAR

En esta opción bastará con introducir el nombre y apellidos del titular de la instalación, así como su número de identificación fiscal (NIF), una vez introducidos todos los datos requeridos del titular, se deberá pulsar en la opción: "Guardar en borrador" para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: "Datos técnicos".

4. DATOS TÉCNICOS

4.1. INSTALACIÓN NUEVA

Una vez dentro de la aplicación de "Boletines de Agua" y en el apartado "Nuevo" para la creación de un nuevo boletín, cumplimentar la primera pantalla que aparece de "Datos identificativos":

En esta modalidad como en el resto, se sigue la misma estructura de cumplimentación de datos que la mostrada por el boletín convencional, de forma que habrá que buscar en primer lugar aquellos datos básicos necesarios para que el programa, desarrolle el resto de forma automática.

4.1.1. Características Generales

De esta forma empezaremos por cumplimentar los datos básicos requeridos en el apartado

"Características generales", señalados mediante **(*).**

Los datos correspondientes al grupo de presión (caudal y volumen del depósito a presión), ***en el caso de que fuera necesario, se cumplimentaran manualmente***, dada la diversidad de opciones que actualmente existen para la previsión de estos equipos, que pueden o no requerir de depósito de presión, o bien ser de caudal variable.

La opción "Material del tubo de alimentación" permite a su vez, elegir entre:

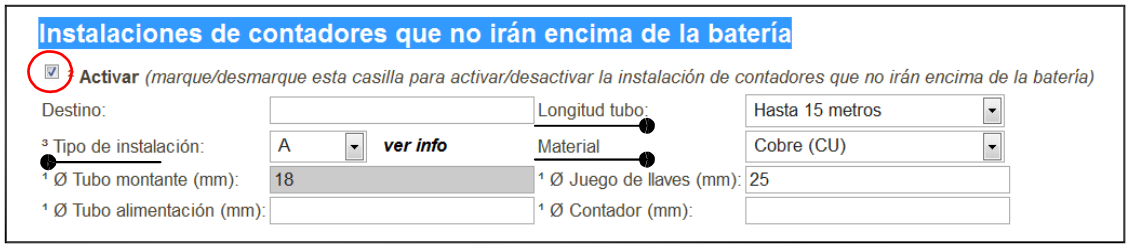
- Acero Galvanizado (GALV).
- Polietileno (PE).
- Polipropileno (PP-R).

De forma automática y dependiendo del material introducido y la longitud marcada en el desplegable para este tramo, una vez introducidos el resto de datos referidos al consumo o tipo de instalación (A, B, C…), se obtendrá el diámetro en mm. para este tramo.

El diámetro del tubo de alimentación en el caso de tubería galvanizada, se anotará en mm. y corresponderá al diámetro nominal, el diámetro para el resto de materiales se anotará en milímetros y corresponderá con su diámetro exterior.

4.1.2. Instalaciones de contadores que no irán encima de la batería

En el caso de que en la instalación comunitaria se requiriera la instalación de un contador independiente (no instalado en la batería), o que la instalación fuera de tipo individual para un solo abonado-usuario (casa unifamiliares, casa adosada…), se deberá pulsar sobre la opción "Activar" de este apartado para acceder a los datos técnicos correspondientes, una vez activado este apartado, se procederá a cumplimentar cada uno de los datos solicitados.

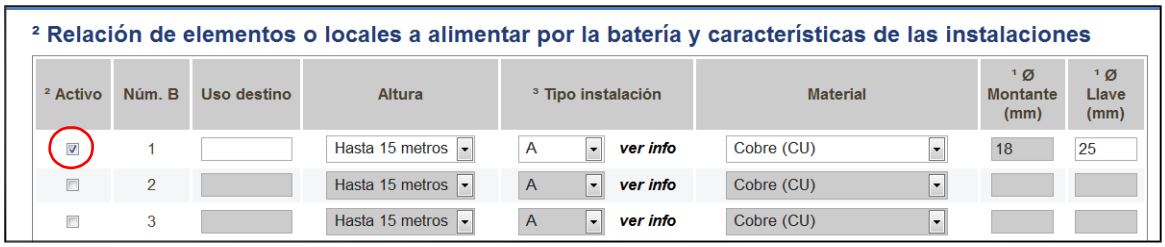


Una vez activada esta opción, habrá que cumplimentar el "Destino" (vivienda, tienda, comercio…) cambiando si procede los valores que por defecto se dan una vez abierta la ventana de este apartado, se deberá cumplimentar como mínimo los campos obligatorios marcados como para obtener automáticamente el diámetro del montante, según cita el reglamento.

4.1.3. Características de la batería

En el caso de una instalación comunitaria, a realizar mediante contadores divisionarios sobre batería, solo se permite cumplimentar los datos solicitados, una vez marcado "Activo" sobre la fila correspondiente a cada suministro, en el casillero "Relación de elementos o locales a alimentar por la batería y características de las instalaciones"

Bajo la columna “Uso destino” habrá que indicar la situación concreta del suministro en el inmueble, principalmente planta y piso (1º-1ª…), en el sentido de la colocación exacta de los contadores sobre la batería (empezando por los primeros suministros de izquierda a derecha y en serpenteo).


² Relación de elementos o locales a alimentar por la batería y características de las instalaciones
² Activo
Núm. B
Uso destino
Altura
³ Tipo instalación
Material
¹ Ø Montante (mm)
¹ Ø Llave (mm)
1 Hasta 15 metros A ver info Cobre (CU) 18 25
2 Hasta 15 metros A ver info Cobre (CU)
3 Hasta 15 metros A ver info Cobre (CU)

Una vez determinada la altura del suministro (desde calzada a techo), el tipo de suministro según caudal instalado en el mismo (se puede consultar o verificar, sobre la opción “ver info”), determinado igualmente el material para la tubería (según desplegable), se obtendrá automáticamente el diámetro en mm. asignado para el montante “*activo*” en cada momento.

Una vez cumplimentados todos los apartados correspondientes a cada suministro se determinará de forma automática el diámetro mínimo para la batería de contadores (en pulgadas o mm.), en función del número total y características de los suministros conectados a esta, así como del material escogido para la batería de contadores (galvanizado, inoxidable, polipropileno PP-R y polietileno PE).

*Material de la batería: Batería PP-R
*¹ Ø Tubo batería: 75 mm
² Relación de elementos o locales a alimentar por la batería y características de las instalaciones
1 1º-1ª Hasta 15 metros D ver info Polietileno reticulado (PE-X) 25 25
2 1º-2ª Hasta 15 metros D ver info Polietileno reticulado (PE-X) 25 25
3 2º-1ª Hasta 15 metros D ver info Cobre (CU) 22 25
4 2º-2ª Hasta 15 metros D ver info Cobre (CU) 22 25
5 3º-1ª Hasta 15 metros D ver info Polipropileno (PP-R) 25 25
6 3º-2ª Hasta 15 metros D ver info Polipropileno (PP-R) 25 25

En el supuesto que en el inmueble existieran más abonados que los que aparecen en la cuadrícula de la pantalla, puede ampliarse el número de suministros, pulsando “Añadir suministro” en el botón de la parte inferior derecha de la pantalla del programa.

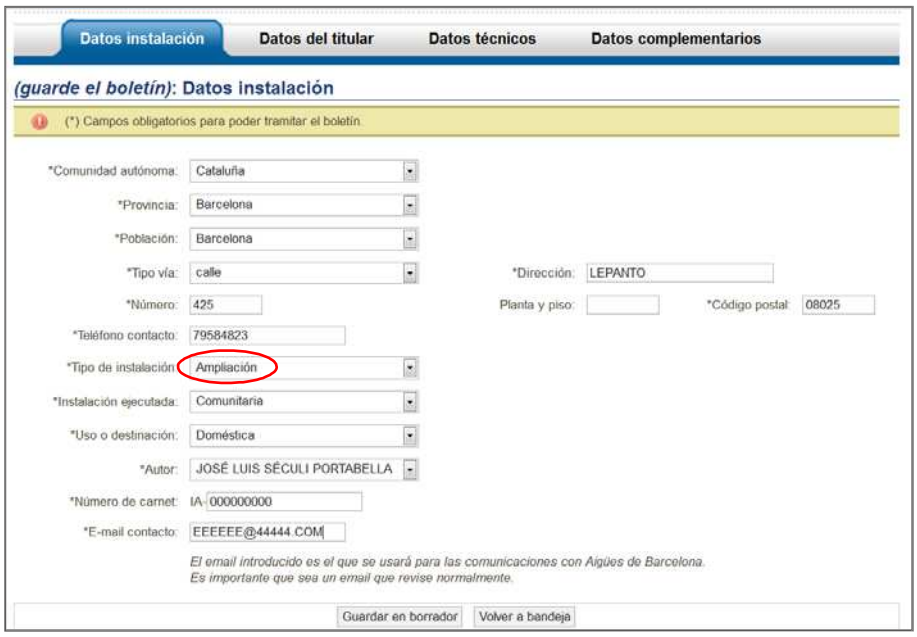
23 7º-1ª Más de 15 metros E ver info Acero inoxidable (INOX) 35 25
24 7º-2ª Más de 15 metros E ver info Multicapa (MC) 40 25
Añadir suministro
Guardar en borrador
Volver a bandeja
Aplicativo boletines v. beta © 2011 | Todos los derechos reservados.

Una vez introducidos todos los datos técnicos requeridos de la instalación, se deberá pulsar en la opción: “Guardar en borrador” para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: “Datos complementarios”.

4.2. AMPLIACIÓN

4.2.1. Datos instalación

Una vez dentro de la aplicación de “Boletines de Agua” se cumplimentarán todos los datos solicitados. En el apartado “Tipo de instalación” escoger la opción “Ampliación” para permitir reflejar la ampliación del número de suministros de agua de un inmueble ya existente y en servicio.


Datos instalación
Datos del titular
Datos técnicos
Datos complementarios
(guarde el boletín): Datos instalación
(*) Campos obligatorios para poder tramitar el boletín
*Comunidad autónoma: Cataluña
*Provincia: Barcelona
*Población: Barcelona
*Tipo vía: calle
*Dirección: LEPANTO
*Número: 425
Planta y piso:
*Código postal: 08025
*Teléfono contacto: 79584823
*Tipo de instalación: Ampliación
*Instalación ejecutada: Comunitaria
*Uso o destinación: Doméstica
*Autor: JOSÉ LUIS SÈCULI PORTABELLA
*Número de carnet: IA- 000000000
*E-mail contacto: EEEEEE@44444.COM
El email introducido es el que se usará para las comunicaciones con Aigües de Barcelona.
Es importante que sea un email que revise normalmente.
Guardar en borrador
Volver a bandeja

Una vez introducidos todos los datos requeridos de la instalación, se deberá pulsar en la opción: “Guardar en borrador” para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: “Datos del titular”.

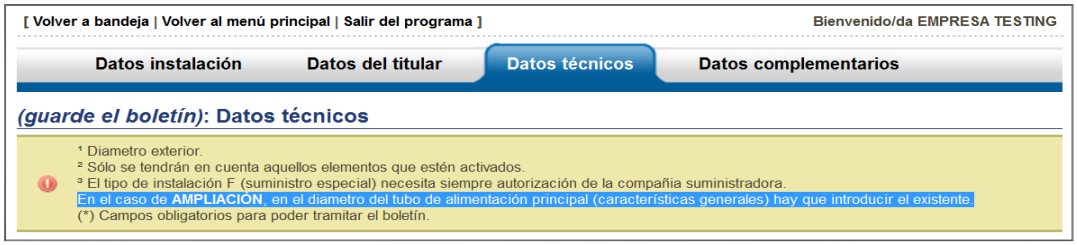
4.2.2. Datos del titular

En esta opción bastará con introducir el nombre y apellidos del titular de la instalación (abonado correspondiente al suministro ampliado), así como su número de identificación fiscal (NIF), una vez introducidos todos los datos requeridos del titular, se deberá pulsar en la opción: “Guardar en borrador” para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: “Datos técnicos”.

4.2.3. Datos técnicos

En este caso y en el orden adecuado, se marcará como “Activo” el número de suministro que se amplía en el casillero “Relación de elementos o locales a alimentar por la batería y características de las instalaciones”, señalando el numero de planta y piso correspondiente que se amplia, el tipo de suministro (A, B, C…), la altura desde la calzada a techo y el material del montante correspondiente.

En este caso, el diámetro del tubo de alimentación principal (características generales) hay que introducir el existente, dado que la instalación ya está en servicio por lo que dispone de un tubo de alimentación de un diámetro determinado. Este requisito viene reflejado en un recordatorio que aparece en una ventana sombreada en amarillo en la parte alta de la pantalla.


[Volver a bandeja | Volver al menú principal | Salir del programa]
Bienvenido/da EMPRESA TESTING
Datos instalación
Datos del titular
Datos técnicos
Datos complementarios
(guarde el boletín): Datos técnicos
¹ Diametro exterior.
² Sólo se tendrán en cuenta aquellos elementos que estén activados.
³ El tipo de instalación F (suministro especial) necesita siempre autorización de la compañia suministradora.
En el caso de AMPLIACIÓN, en el diametro del tubo de alimentación principal (características generales) hay que introducir el existente.
(*) Campos obligatorios para poder tramitar el boletín.

En el supuesto que la ampliación consistiera en instalar un contador fuera de la batería de contadores, se seguirán los mismos pasos que los marcados para "Instalación Nueva" en el apartado "Instalaciones de contadores que no irán encima de la batería".

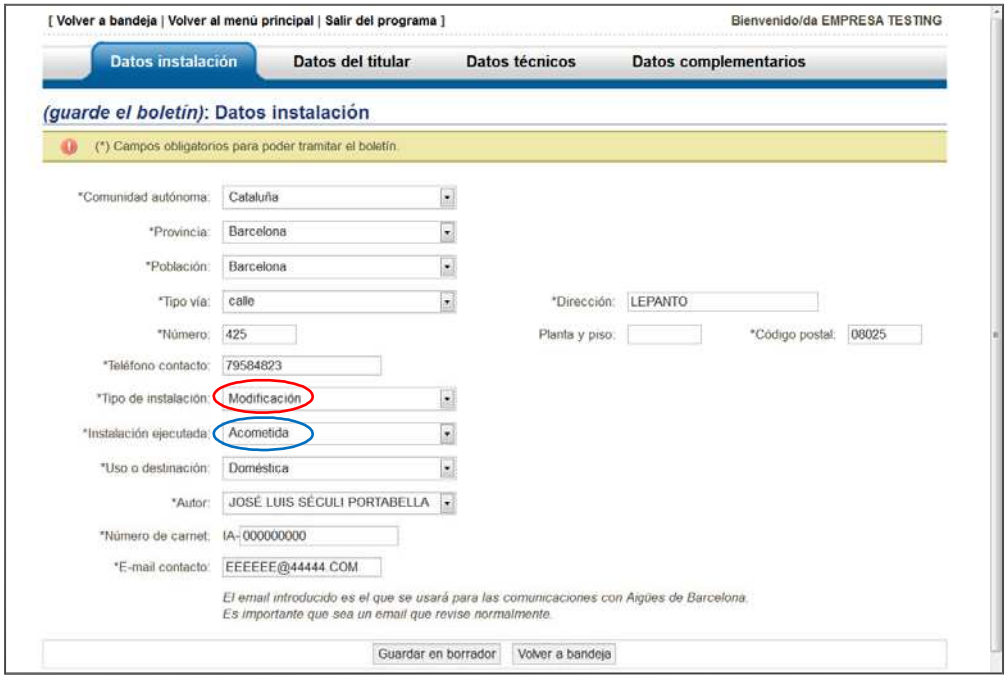
En ambos casos una vez introducidos todos los datos técnicos requeridos de la instalación ampliada, se deberá pulsar en la opción: "Guardar en borrador" para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: "Datos complementarios".

4.3. MODIFICACIÓN

4.3.1. Datos instalación

Una vez dentro de la aplicación de "Boletines de Agua" se cumplimentarán todos los datos solicitados. En el apartado "Tipo de instalación" escoger la opción "Modificación" para permitir reflejar principalmente la modificación de la acometida interior.

Se deberá tener muy clara la diferencia entre el concepto de "modificación" y el de "ampliación" ya que una modificación pudiera afectar también a los apartados de "Instalación ejecutada", así como al apartado "Uso destinación".


[Volver a bandeja | Volver al menú principal | Salir del programa]
Bienvenido/da EMPRESA TESTING
Datos instalación
Datos del titular
Datos técnicos
Datos complementarios
(guarde el boletín): Datos instalación
(*) Campos obligatorios para poder tramitar el boletín.
*Comunidad autónoma: Cataluña
*Provincia: Barcelona
*Población: Barcelona
*Tipo vía: calle
*Dirección: LEPANTO
*Número: 425
Planta y piso:
*Código postal: 08025
*Teléfono contacto: 79584823
*Tipo de instalación: Modificación
*Instalación ejecutada: Acometida
*Uso o destinación: Doméstica
*Autor: JOSÉ LUIS SÉCULI PORTABELLA
*Número de carnet: IA- 000000000
*E-mail contacto: EEEEEE@44444.COM
El email introducido es el que se usará para las comunicaciones con Aigües de Barcelona.
Es importante que sea un email que revise normalmente.
Guardar en borrador
Volver a bandeja

Una vez introducidos todos los datos requeridos de la instalación, se deberá pulsar en la opción: "Guardar en borrador" para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: "Datos del titular".

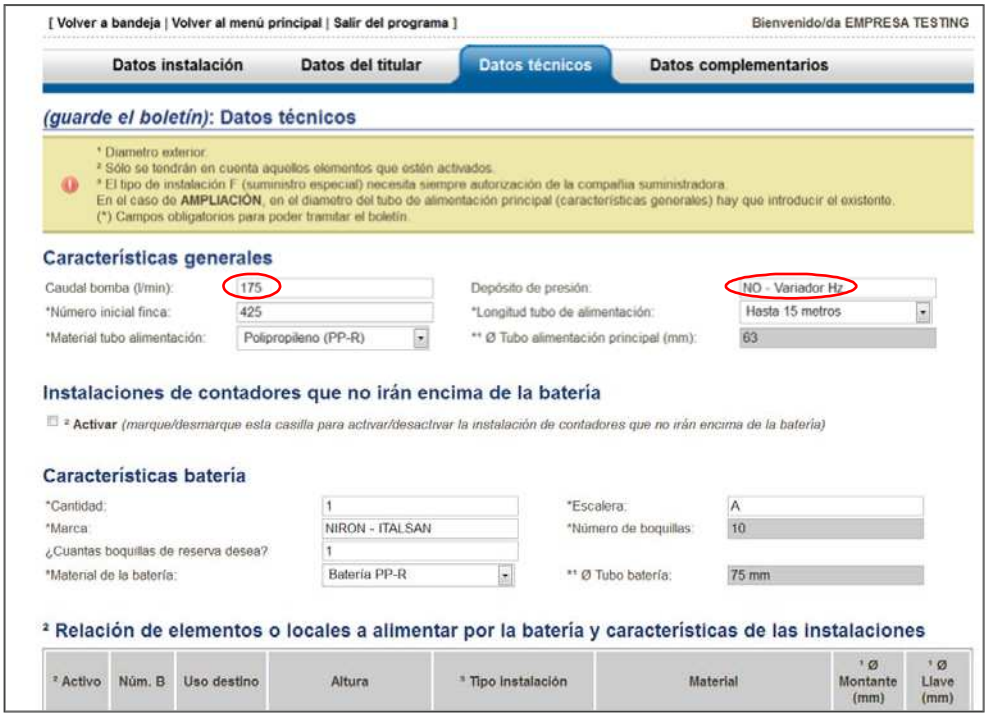
4.3.2. Datos del titular

En esta opción se deberá introducir el nombre y apellidos del titular de la instalación, así como su número de identificación fiscal (NIF), una vez introducidos todos los datos requeridos del titular, se deberá pulsar en la opción: “Guardar en borrador” para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: “Datos técnicos”.

4.3.3. Datos técnicos

En este caso se podrá intervenir sobre cualquiera de los apartados de “Datos Técnicos” y principalmente al tratarse de modificaciones en acometidas interiores, sobre el apartado “Características Generales”; bien sea para introducir (de forma manual) los datos correspondientes a la instalación de un grupo de presión en la finca, cumplimentando los apartados de “caudal bomba” y “depósito de presión” si lo hubiera, o para introducir alguna modificación con respecto a la conducción de la acometida interior, más conocida como tubo de alimentación.

Para rellenar los dos apartados correspondiente al grupo de presión pueden consultarse: las tablas de Normativa sobre instalaciones interiores de suministro de agua (NIA), ó el apartado HS4 del Código Técnico de la Edificación o bien calcularse de forma manual mediante las fórmulas correspondientes.


[Volver a bandeja | Volver al menú principal | Salir del programa]
Bienvenido/da EMPRESA TESTING
Datos instalación
Datos del titular
Datos técnicos
Datos complementarios
(guarde el boletín): Datos técnicos
Características generales
Caudal bomba (l/min): 175
*Número inicial finca: 425
*Material tubo alimentación: Polipropileno (PP-R)
Depósito de presión: NO - Variador Hz
*Longitud tubo de alimentación: Hasta 15 metros
** Ø Tubo alimentación principal (mm): 63
Instalaciones de contadores que no irán encima de la batería
Activar (marque/desmarque esta casilla para activar/desactivar la instalación de contadores que no irán encima de la batería)
Características batería
*Cantidad: 1
*Marca: NIRON - ITALSAN
¿Cuantas boquillas de reserva desea? 1
*Material de la batería: Batería PP-R
*Escalera: A
*Número de boquillas: 10
** Ø Tubo batería: 75 mm
Relación de elementos o locales a alimentar por la batería y características de las instalaciones
Activo
Núm. B
Uso destino
Altura
Tipo instalación
Material
Ø Montante (mm)
Ø Llave (mm)

Una vez introducidos todos los datos técnicos requeridos de la instalación modificada, se deberá pulsar en la opción: “Guardar en borrador” para pasar posteriormente a la siguiente fase de elaboración del boletín, en la pestaña del menú general del programa: “Datos complementarios”.

4.4. DATOS COMPLEMENTARIOS

4.4.1. Confirmación de la realización de las pruebas

El apartado “Confirmo que se han realizado las pruebas:” está destinado a verificar la realización de las pruebas finales de la instalación, también llamadas *pruebas de resistencia*

mecánica y estanqueidad, dado que la Normativa general para estas instalaciones se basa en el *Documento Básico HS4 Suministro de agua, del Código Técnico de la Edificación (CTE)*, las pruebas obligatorias serán las señaladas en el punto 5.2.1.1 y 5.2.1.2 del mencionado documento.

Si se actúa al mismo tiempo sobre la instalación de evacuación de agua de la finca se deberá marcar el apartado correspondiente a la ejecución de las pruebas señaladas en los apartados 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4 y 5.6.5 del Documento Básico HS5 - evacuación de agua, del Código Técnico de la Edificación, pero como mínimo se deberá marcar sobre la casilla correspondiente a las pruebas de suministro de agua, anteriormente citadas.

No se podrá realizar la tramitación telemática o manual si previamente no se ha marcado el primero de los dos apartados correspondientes a la *confirmación de realización de las pruebas*.